

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2640

Geprüftes, schnelles Epoxidharz für abgestreute, befahrbare Oberflächen

**BESCHREIBUNG**

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige Bodenbeschichtung für abgestreute, befahrbare OS-Systeme in Parkhäusern, Tiefgaragen und der Industrie.

ANWENDUNG

Sikafloor®-2640 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Systemharz für Einstreubeläge, einsetzbar für Einstreu- und Deckschicht auf Beton- und Zementestrichen mit normalem bis mittelschwerem Verschleiss
- Schnellhärtende System für starre, rutschfeste Einstreubeläge, wie Parkdecks, Wartungshangars sowie für Nassprozessbereiche, z. B. Getränke- und Lebensmittelindustrie
- Als Kopfversiegelung bei rissüberbrückenden, geprüften OS - Systemen in Garagen und Parkdecks
- Für Innenanwendungen

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Ab 5 °C einsetzbar
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Glänzende Oberfläche
- Tausalzbeständig
- Mit Quarzsand füllbar
- Sehr geruchsarm während der Verarbeitung
- Emissionsarm
- Vergilbungsarm

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- WESSLING GmbH, Altenberge (DE): Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz als Bodenbeschichtung im indirekten Lebensmittelkontakt in lebensmittelverarbeitenden/lebensmittelvertreibenden Betrieben - Prüfbericht Nr. CAL20-082715-1 vom 30.06.2020
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Beschichtungssystem Testklasse OS 8, Sikafloor® MultiDur EB-19 - Prüfbericht Nr. P 12136-3-E vom 20.02.2020; Sikafloor® MultiDur EB-19 DE - Prüfberichte Nr. P 12136-1 und -2 vom 22.09.2020

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Epoxidharz		
Lieferform	Komp. A:	26.7 kg	
	Komp. B:	3.3 kg	
	Komp. A + B:	30.0 kg	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Aussehen/Farbe	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig	
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig	
	Standardfarbtöne:	RAL 7032, RAL 7035	
	Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage	
	Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bei Farbtönen im Gelb- oder Orangebereich ist die Deckkraft beim Einsatz als Deckschicht begrenzt. Vorversuche durchführen! Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.		
Dichte	Komp. A:	~ 1.58 kg/l (+20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 0.98 kg/l (+20 °C)	
	Komp. A + B:	~ 1.48 kg/l (+20 °C)	
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 100 %		
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 78	(7 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(ISO 4624)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		

SYSTEMDATEN

Systeme

Sikafloor® MultiDur EB-19

Abgestreutes, starres, UV-beständiges, vergilbungsarmes

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung (optional):	Sikafloor®-151	~ 0.500 kg/m ²
Ausgleichsschicht (optional):	Sikafloor®-151	Siehe Produktdatenblatt
Nutzschicht:	Sikafloor®-151	~ 1.800 kg/m ²
	Verfüllt mit 50 % Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	(1.200 kg/m ² Bindemittel + 0.600 kg/m ² Quarzsand)
Abstreuerung:	Sikafloor®-54 Booster	0.018 kg/m ²
	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm im Überschuss	4.000 - 6.000 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.

Sikafloor® MultiDur EB-19 DE (3-schichtiger Aufbau)

Abgestreutes, starres, UV-beständiges und vergilbungsarmes OS 8 System mit nur einem Systemharz.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2640	~ 0.500 kg/m ²
Nutzschicht:	Sikafloor®-2640 Verfüllt mit 0.5 Gew.-Teilen Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.350 kg/m ² (0.900 kg/m ² Bindemittel + 0.450 kg/m ² Quarzsand)
Abstreuung:	Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm im Überschuss	4.000 - 6.000 kg/m ²
Versiegelung:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 kg/m ²

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Speziell die Rautiefenzuschläge sind zu beachten.

Ausgleichsschicht mit Sikafloor®-2640 (Rautiefe: bis 1 mm)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2640	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Ausgleichsschicht:	Sikafloor®-2640 Verfüllt mit 0.5 Gew.-Teilen Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.700 kg/m ² pro mm Schichtdicke (1.150 kg/m ² Bindemittel + 0.550 kg/m ² Quarzsand)

Ausgleichsschicht mit Sikafloor®-2640 (Rautiefe: 1 - 2 mm)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2640	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Ausgleichsschicht:	Sikafloor®-2640 Verfüllt mit 0.7 Gew.-Teilen Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.900 kg/m ² pro mm Schichtdicke (1.100 kg/m ² Bindemittel + 0.800 kg/m ² Quarzsand)

Versiegelung mit Sikafloor®-2640

Schnellhärtende, starre, UV-beständige und vergilbungsarme Versiegelung für Einstreubeläge.

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Versiegelung:	Sikafloor®-2640	~ 0.700 - 0.800 kg/m ²

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A : B:	89 : 11 (Gew.-Teile)
Verbrauch	Grundierung:	~ 0.50 kg/m ²
	Nutzschicht, inkl. Quarzsandverfüllung:	1.35 - 1.95 kg/m ²
	Versiegelung:	~ 0.70 kg/m ²

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %			
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.			
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung. Wird Sikafloor®-2640 direkt auf den Untergrund appliziert: ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).			
Topfzeit	Temperatur	Zeit		
	+10 °C	~ 30 Minuten		
	+20 °C	~ 20 Minuten		
	+30 °C	~ 15 Minuten		
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Applikation von Sikafloor®-2640 auf Sikafloor®-151 mit Sikafloor®-54 Booster (Nutzschicht auf Grundierung)			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	13 Stunden	48 Stunden	
	+20 °C	4 Stunden	24 Stunden	
	Applikation von Sikafloor®-2640 auf Sikafloor®-2640 (Nutzschicht auf Grundierung)			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	12 Stunden	72 Stunden	
	+20 °C	6 Stunden	48 Stunden	
	+30 °C	3 Stunden	24 Stunden	
	Applikation von Sikafloor®-2640 auf Sikafloor®-2640 (Versiegelung auf Nutzschicht)			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	12 Stunden	1.	
	+20 °C	6 Stunden	1.	
	+30 °C	3 Stunden	1.	
	Applikation von Sikafloor®-2640 auf Sikafloor®-151 mit Sikafloor®-54 Booster (Versiegelung auf Nutzschicht)			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	13 Stunden	1.	
	+20 °C	4 Stunden	1.	
	1. Keine maximale Wartezeit bei abgestreuten Oberflächen, welche frei von allen Verunreinigungen ist. Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.			
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
	+10 °C	~ 12 Stunden	~ 15 Stunden	~ 24 Stunden
	+20 °C	~ 6 Stunden	~ 11 Stunden	~ 14 Stunden
	+30 °C	~ 3 Stunden	~ 9 Stunden	~ 12 Stunden
	Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.			

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

Restmengen vom Sikafloor®-2640 nicht nach Ablauf der Verarbeitungszeit im Gebinde belassen. Aufgrund der schnellen, exothermen Reaktion kommt es zu Schaumbildung. Folgende drei Möglichkeiten befolgen, um ein Überlaufen des Gebindes zu vermeiden:

1. **Vollständiges Entleeren vom Gebinde**
2. **Verteilen auf zwei Gebinde**
3. **Gebinde mit Quarzsand auffüllen**

Sikafloor®-2640 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-2640 muss während der Aushärtephase vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Um Farbunterschiede zu vermeiden nur Komp. A und Komp. B der selben Chargen-Nummer verwenden.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Füllstoff dazugeben und nochmals 1 - 2 Minuten mischen. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung Bodenfeuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunktabstand kontrollieren.

Grundierung (optional)

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein zweiter Arbeitsgang beim Grundieren nötig. Das entsprechende Produktdatenblatt der gewählten Grundierung ist zu beachten.

Ausgleichsschicht (optional)

Raue Oberflächen müssen vorgängig mit einer Kratzspachtelung aus Sikafloor® Grundierharz oder Sikafloor®-2640 ausgeglichen werden. Das entsprechende Produktdatenblatt des gewählten Produkts ist zu beachten.

Nutzschicht

Sikafloor® Grundierharz oder Sikafloor®-2640 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2640

März 2023, Version 07.01

020811020020000178

Kopfversiegelung

Sikafloor®-2640 gleichmässig mit einem Hartgummi-schieber oder glatter Traufel verteilen und im Kreuzgang mit einem kurzflorigen Roller nachrollen (die Topfzeit ist dabei zwingend einzuhalten).

Achtung: Die Beschichtungsarbeit mit Sikafloor®-2640 muss aufgrund der schnellen Aushärtung des Materials zügig und mit guter Planung durchgeführt werden. Um Ansätze zu vermeiden ist an die noch nasse Beschichtung anzuarbeiten.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

UNTERHALT-REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-2640 beschichtenden Fläche zu erhalten, sind verschüttete Flüssigkeiten umgehend zu entfernen sowie der Boden regelmässig gemäss Reinigungskonzept gereinigt werden.

Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeits-

bedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vor-satz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2640

März 2023, Version 07.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-de-AT-(03-2023)-7-1.pdf